(19) 日本国特許庁 (JP)

⑪特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭57-186589

(f)Int. Cl.³ B 62 D 61/00 識別記号

庁内整理番号 6927-3D ❸公開 昭和57年(1982)11月17日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 2 頁)

69四輪車

0)特

顧 昭56-69895

②出 願 昭56(1981)5月8日

@発 明 者 宇田川茂

伊勢市竹ケ鼻町100神鋼電機株

式会社伊勢工場内

⑪出 願 人 神鋼電機株式会社

東京都中央区日本橋3丁目12番

2号

砂代 理 人 弁理士 斎藤春弥

明 細 4

発明の名称

四輪車

特許請求の範囲

左右の駆動輪を別々に駆動して走行および探向 制御を行なう四輪車において、前配左右の駆動輪 を車台中心機軸線上に各々配置すると共に、車台 中心凝軸線上の前後に各々遊輪を配置し、前配左 右どちらか一方の駆動輪と前後どちらか一方の遊 輪を一組、梁に取着して構動可能に懸架したこと を特徴とする四輪車。

発明分群細な説明

本発明は左右の駆動輪を別々に駆動して走行および操向制御を行なり造隔操作無人誘導の四輪をに関するものである。従来、このような左右の駆動輪を別々に駆動して走行および操向制御を立ちる事はいずれも両駆動輪が車台の後の両のなったとの最近に相当する回転半径を伴い、狭い場所でのロターンなどが難しい問題がある。

377

更に又、従来の四輪車は、路面の凹凸状態や積荷 荷重のかかり具合によつては、四輪の中の一車輪 路面より浮き上り、特にこの場合、片方の駆動 が路面に接地しないで空転すれば所望の走行操 向が不可能となる問題があつた。本発明は上記問 題に鑑み成されたものであつて、狭い場所での方 向転換を容易にし、かつ又、常に四輪全てが路面 に接地して安定走行することができる四輪車を提 供するにある。以下に本発明の一実施例について 図を参照して説明する。1は本台、2および2は 車台中心機舶線上の左右に配置された駆動館で、 々別値の駆動源(モータ) M および M'を備えて 3 および 3'は車台中心報軸線上の前後に配 置された遊輪で向き転換迫在のいわゆるキャスタ ールである。そして何配一方の駆動権 2/と一 放配車台1の下部に固設されたブラケットがにピ 下に固設された台座を介して従来車と同様、車台

特開昭57-186589 (2)

代理人

直に取着されている。

図面の簡単な説明

第1 図は本発明による四輪車の略平面図。 第2 図は本発明による四輪車の略側面図 か 符号の説明



